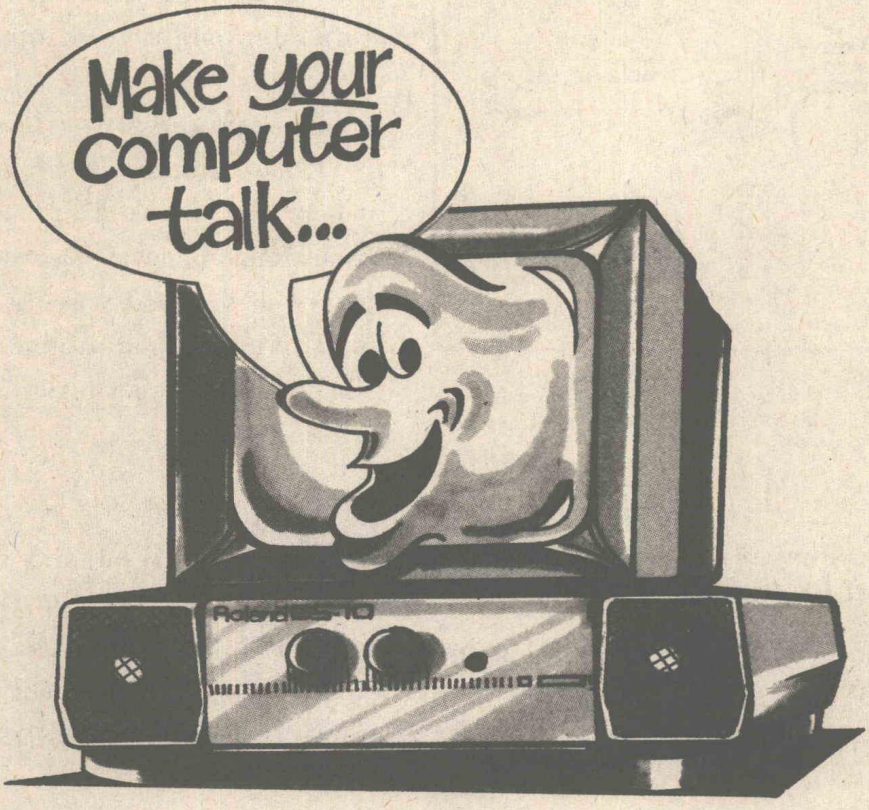
เรื่องน่าอ่าน
มงคล แก้วจันทร์

โลกของพีซี...
โลกแห่งความสุนทรีย์



แต่งแต้มสุนทรียภาพ
เสริมบรรยากาศ
เพิ่มรสชาติ
การใช้งานคอมพิวเตอร์

วารสารไมโครคอมพิวเตอร์ฉบับนี้เป็นฉบับส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ และงาน THAILAND IT WEEK 92 พอดี ผมจึงขอส่งท้ายปีเก่า ด้วยการใช้งานคอมพิวเตอร์ประกอบเสียงเพลง อย่าเข้าใจผิดว่าจะเอาเครื่องคอมพิวเตอร์มาเต้นระบำนะครับ เปล่าเลย...

สำหรับบทความในตอนนี้ ผมต้องการให้ท่านผู้อ่านที่คิดอยากจะมีชุดของมัลติมีเดียไว้ครอบครองสักชุดได้ทราบถึงวิธีการติดตั้งในเบื้องต้น พร้อมกับการใช้งานแอพพลิเคชันต่าง ๆ ด้วยตัวท่านเอง

เริ่มกันเลยดีกว่า

ผู้อ่านหลายท่านที่อ่านวารสารไมโครฯ ฉบับที่ 87 คงจะได้เชยชมกับบทความที่เขียนโดยอาจารย์ประพัฒน์ อุทโยภาศ ซึ่งเป็นเรื่องราวของมัลติมีเดีย ทำให้ผู้อ่านเห็นถึงภาพของการนำสื่อต่าง ๆ มาไว้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ ผมก็เหมือนกันประทับใจเจ้าตัวนี้มานานแล้ว แต่ก็ยังไม่มีโอกาสสัมผัสเสียที จนกระทั่งได้ทดลองใช้ครั้งแรกก็รู้สึกติดใจในความหลากหลายของระบบ และความก้าวล้ำทางเทคโนโลยี

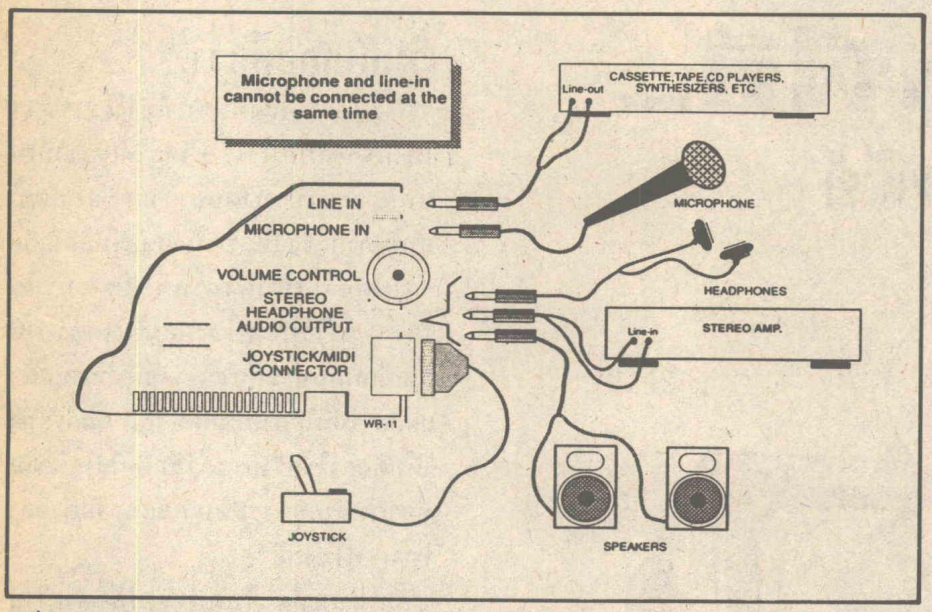
ก่อนที่จะไปอย่างไม่มีจุดหมาย เพราะเสียงเพลง จะขอกล่าวถึงชุด มัลติมีเดียแพคเกจ ว่าไม่ใช่ของที่มีราคาสูงเกินไปนัก ท่านที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นของตัวเอง คงจะหามาไว้คู่บารมีได้ไม่ยาก

ความต้องการของระบบ

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาใช้กับระบบมัลติมีเดียต้องสามารถรัน Windows 3.1 ได้ และมีภาคแสดงผลเป็นแบบ VGA ขึ้นไปจึงจะให้อรรถรสและความสุนทรีย์ในการทำงาน พร้อมฮาร์ดดิสก์ที่มีที่ว่างพอจะติดตั้งซอฟต์แวร์ของซาวนด์การ์ดและซีดีรอมได้ (สำหรับโปรแกรมไมโครซอฟต์วินโดวส์ 3.1 นั้น ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านจะติดตั้งมีอยู่ก่อนหรือไม่มีก็ได้ ไม่เป็นปัญหา)

การติดตั้ง

เริ่มแรกให้ทำการติดตั้งซาวนด์การ์ดก่อน (การ์ดที่ผมใช้ติดตั้งทดสอบเป็นการ์ด CREATIVE SOUND BLASTER PRO รุ่นเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2535) การติดตั้งนั้นง่ายดายมากเพียงปิดเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วเปิด case ที่



รูปที่ 1 การต่อสายสัญญาณต่าง ๆ เข้ากับการ์ด

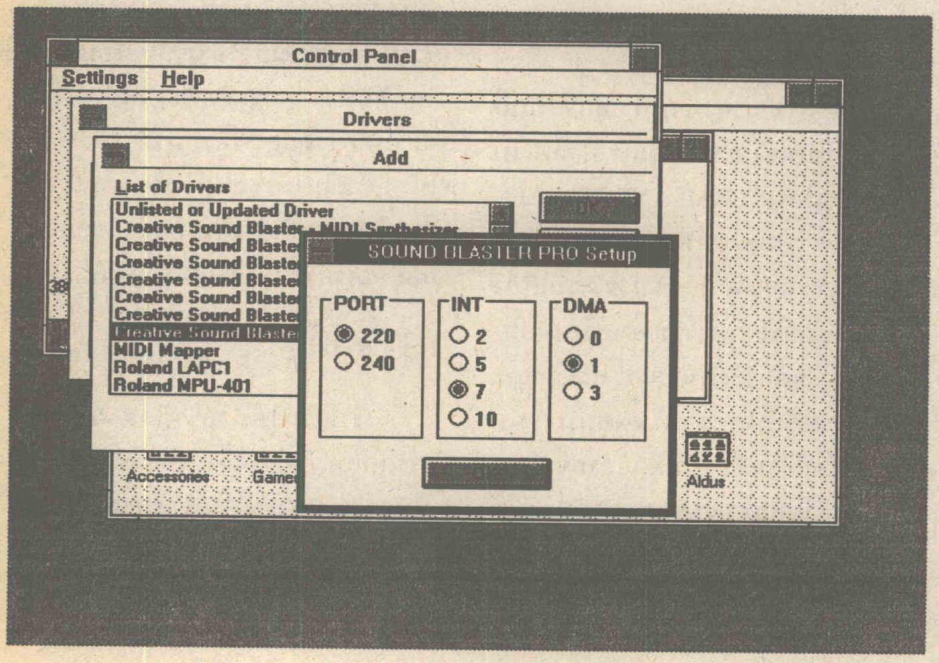
ครอบซีพียูออก นำซาวนด์การ์ดเสียบลงให้สล้อตที่ว่าง (16 บิตสล้อต) แล้วตามด้วยซีดีการ์ดอินเตอร์เฟส ต่อสายสัญญาณให้ครบ พร้อมกับลำโพง ไมค์ สายไลน์อิน (Line-in) ต่อสายสัญญาณต่าง ๆ ตามรูปที่ 1

หลังจากที่ทุกอย่างเรียบร้อยแล้วนั้น เตรียมตัวเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทำต่อในขั้นตอนต่อไป อดใจรออีกนิดนะครับ ติดตั้งซอฟต์แวร์ของซาวนด์การ์ด โดยเรียกโปรแกรมในแผ่นซาวนด์การ์ด (INST-HD C:) เมื่อเสร็จแล้วอย่าพึ่งบูตเครื่องนะครับ ทำการติดตั้งซีดีรอมโดยการเรียกโปรแกรมจากแผ่นไดรเวอร์ของ CD-ROM (NST-CD C:) เมื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ซาวนด์การ์ด แนะนำว่าเมื่อโปรแกรมถามถึงแอดเดรสต่าง ๆ ให้เลือก AUTO SCAN ต่อจากนั้นก็บูตเครื่องเตรียมพร้อมสู่โลกของความบันเทิง

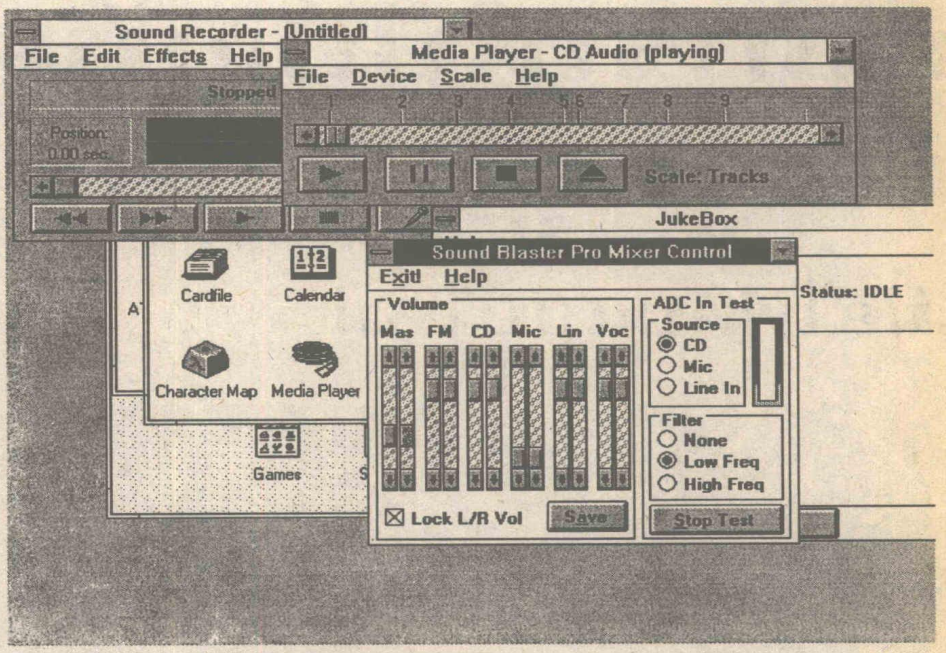
ในตอนต้นของบทความผมได้บอกไว้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์จะติดตั้งวินโดวส์ 3.1 ไว้หรือไม่ก็ได้นั้น เนื่องมาจากซีดีรอมแพคเกจจะมี Master CD-ROM With Microsoft Windows 3.1 อยู่ จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งวินโดวส์ก่อนก็ได้ แต่จะติดตั้งโดยตรงผ่านซีดีรอมไดรฟ์อีกทีหนึ่ง

การติดตั้งวินโดวส์ 3.1

นำแผ่น MASTER WINDOW 3.1 (CD-ROM) ไปในเครื่องขับซีดี (ซึ่งจะเป็นไดรฟ์ D) เปลี่ยนไดรฟ์ไปที่ D: แล้วเข้าไปในซับไดเรคทอรี WINDOWS



รูปที่ 2 แสดงการเซตระบบผ่านทางวินโดวส์



รูปที่ 3 ระบบการสนับสนุนมัลติมีเดียบนวินโดวส์ 3.1

MULTIMEDIA UPGRADE KIT

- SOUND BIASTER PRO WITH CD-PRIVE (CREATIVE)

ความสามารถ

- ทำงานได้ทั้งในระบบดอสและวินโดวส์ (วินโดวส์ 3.0 ต้องใช้ชุดมัลติมีเดียอัพเกรดคิต)
- สร้างเสียงในระบบสเตอริโอ

ความต้องการของระบบอุปกรณ์

- Somd blaster การ์ด
- CD-ROM อินเตอร์เฟสการ์ด
- เครื่องขยายเสียง (ถ้ามี)
- ลำโพง พร้อมสายสัญญาณ
- เครื่องคอมพิวเตอร์ IBM PC หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 640 KB (ที่ผมใช้ทดสอบเป็นเครื่อง 386-25 DX หน่วยความจำ 8 MB จอ S-VGA)
- ฮาร์ดดิสค์
- แผ่น CD-ROM

คุณสมบัติเด่น

- สร้างเสียงประกอบการใช้งาน
- เป็นฐานข้อมูลที่ให้ทั้งความรู้และความเพลิดเพลิน
- เกมหลากหลายชนิด พร้อมซาวนด์ เอฟเฟคต่าง ๆ

สนใจติดต่อ

- Innovative technology Co., Ltd. ชั้น 3 ฮอลลีวู้ดสตรีทเซ็นเตอร์ 420 ถ.เพชรบุรีราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 208-9111 (อัตโนมัติ 9 สาย) แฟกซ์. (662) 208-9110

(CD \ WINDOWS) เรียกโปรแกรม SETUP เพียงตัวเดียวคุณก็สามารถติดตั้งวินโดวส์ทั้ง 7 แผ่นได้

เมื่อเสร็จภารกิจในการติดตั้ง และบูตเครื่องใหม่แล้วต้องเพิ่มส่วนไดรเวอร์เสียงให้กับวินโดวส์ โดยเซตจาก Control panel ของวินโดวส์ เพิ่มส่วน MIDI, SOUND และเลือกซาวนด์การ์ดให้ถูกเท่านั้น ก็ใช้งานได้ และอย่าลืมแอดเดรสที่ให้จำตอนแรกด้วยนะครับ ใส่ให้ตรงตามนั้นด้วยล่ะ ดังรูปที่ 2 จะได้ไม่มีปัญหา จากนั้นรีบูตอีกที

เริ่มต้นวินโดวส์อีกที (อย่าลืมเปิดเครื่องเสียงด้วยนะ) ส่วนของการใช้งานเบื้องต้นนั้นให้กลับไปดูในไมโครฯ ฉบับที่ 87 (ในรูปที่ 3 จะแสดงส่วนควบคุมการใช้งานระบบมัลติมีเดีย)

ส่งท้าย

เกือบลืมไปว่า ผมจะแนะนำให้เกิดความเพลิดเพลินในการทำงาน เคล้าเสียงเพลง โดยการเข้าไปเรียกโปรแกรม CDPL/R (CD \ SBPRO) เพื่อจะได้ฟังเพลงที่คุณโปรดจากแผ่น CD ธรรมดาที่สำคัญต้องเรียกโปรแกรมเม้าส์ไดรเวอร์ด้วยนะ เพื่อความสะดวกในการเลือกเพลง ผลการใช้งานเป็นเช่นไรบอกข่าวมาทางกองบรรณาธิการวารสารไมโครฯ ได้ทุกคนครับ ขอให้มีความสุขกับปีเก่าที่จะผ่านไปและปีใหม่ที่จะเข้ามาด้วยครับ